Anno XXXIV — Fasc. 777 Roma, 1° Aprile 1938-XVI (*Spedizione in abbonamento postale*)

La Rivista Agricola

IMPERIAL ENTOMOLOGICAL 6 APR. 1938 INSTITUTE

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

e

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOMMARIO DEL FASCICOLO 777 (1° Aprile 1938)

Cavour, Garibaldi e Verdi Agricoltori (*Carlo Alberto Cortina*) — I parlamentari per l'Agricoltura. Autarchia Carnea e foraggera (*Dott. Dante Giordani, Deputato*) — I lavori postinvernali per l'olivo (*Prof. Luigi Marinangeli*) — Metodo integrale per la lotta contro il « Calcino » del baco da seta (*Prof. B. Bernardi*) — Il « Biancospino » da siepe (*Prof. Barontini*) — Curiamole piante! Consigli per Aprile (*Dott. Virginia Bongini*) — Cronaca Agraria — La « Rivista Agricola » in Brasile — Note pratiche — In Biblioteca — L'altissimo discorso del Duce sulla potenzialità guerriera dell'Italia — Rubrica di varietà.

Società Elettrica ed Elettrochimica del Caffaro
ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO
MILANO
ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

POLVERE CAFFARO. — Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati. Si impiega alla stessa dose del solfato di rame, senza aggiunta di calce.
ARSENIATO DI PIOMBO COLLOIDALE CAFFARO (Marca Drago). — Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto. Dose: 300-500 grammi in 100 litri di acqua.
AZOL (Arseniato di calcio speciale). — Contro i bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva. Dose: 500 grammi in 100 litri di acqua o di poltiglia ramata.
ABRUCHITE. — Arseniato di calcio da usare in polvere contro le Tignuole della vite e gli insetti roditori in genere.
BAFLOR (A base di fluosilicato di bario). — Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali. Dose: 250 grammi in 100 litri di acqua.
NICOL E NICOSAN (A base di nicotina). — Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante. Dose: 1 kg. in 100 litri di acqua.
COCCIDOL (Olio minerale emulsionato). — Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali. Dose: 2 litri in 100 litri di acqua.
VERDERIN. — Esca avvelenata contro le Grillotalpe. Dose: 25 kg. per ettaro.
FLUORIS. — Esca avvelenata con Fluosilicato di Bario (Ba Si F6) contro le Arvicole e le Grillotalpe. Innocua per il pollame. Dose: 25 kg. per ettaro.
FITODRIN. — Antiparassitario per trattamenti invernali alle piante da frutto. Dose: 46 kg. in 100 litri di acqua.
ANTICUSCUTA CAFFARO. — Arsenito di sodio speciale per la lotta contro la Cuscuta dei medicai e trifogliai e il centocchi. Dose: kg. 1,5 in 100 litri di acqua.
VISCHIO CAFFARO. — Qualità extra-chiara. Il migliore in commercio.
FERFOR. — Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini. (Formola del Dr. Prof. Teodoro Ferraris).

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. **24** - Estero L. **34** - Abb. sem.: L. **13** - Estero L. **18** - Un fasc. L. **1,20**
(Col premio gratuito e franco ***"L'Almanacco degli Agricoltori"*** Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni

Banca Nazionale del Lavoro

Istituto di Credito di Diritto Pubblico

Capitale L. 180.000.000

Tutte le operazioni di Banca
Servizi di esattoria e Tesoreria

Direzione Generale - ROMA

113 Dipendenze in Italia e nell'Africa Italiana - Corrispondenti in tutta Italia ed all'estero.

Sez. Autonoma per il Credito Cinematografico
Capitale L. 40.000.000

Sez. Autonoma per il Credito Fondiario
Cap. e Ris. L. 83.630.738

Sez. Aut. per il Credito Alberghiero e Turistico
Capitale L. 50.000.000

Credito Agrario - Credito Peschereccio

G.B.PARAVIA & C.

Torino - Milano - Padova - Firenze

Roma - Napoli - Palermo

NOVITA'

DELLA

BIBLIOTECA AGRICOLA

TIZIANO LUCIDI

IL PIOPPO

Guida pratica di pioppicoltura

moderna

con XIV tavole fuori testo

L. 4

Alberatura e coltura specializzata con pioppetti.

Utilizzazione rurale e industriale.

Guida pratica di coltivazione e aspetti economici agrari ed industriali.

Tributo contro le sanzioni e per l'autarchia economica nazionale.

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

CAPITALE VERSATO L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia - Catania - Catanzaro - Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo - Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio - Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - Ancona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corano - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fuime - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giuliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Livorno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Moola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostuni - Ozieri - Palena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sirrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiori - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aprunca - Sidero Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - Torino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIALI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

a capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale

NOVARA

Num. 6 Sedi - N. 80 succursali - N. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

DITTA
Pietro Graziani
Via Garibaldi 149 FERRARA

POZZI ARTESIANI - TRIVELLAZIONI - SONDAGGI
IMPIANTI IDRICI - IRRIGAZIONI - ACQUEDOTTI
RICERCHE MINERARIE CON PROVE DI RABDOMAZIA

Sopraluoghi e preventivi a richiesta
Le migliori condizioni e prezzi
L'esecuzione più accurata

Ditta di fiducia dei R.R. Ministeri Enti parastatali cumunità religiose ecc.

BANCO ROMA
Capitale e Ris. L. 244.258.172,98
FILIALI IN A.O.I.

ADDIS ABEBA
ASMARA
ASSAB
DESSIE
GAMBELA
GIGGIGA
GIMMA
GONDAR
GORE
HARAR
LECHEMTI
MASSAUA
MOGADISCIO
SAIO

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

Azienda Agricola VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
É Concessa la visita all'allevamento
Si forniscono notizie ed istruzioni.

CONIGLI - CANI
POLLI - INCUBATRICI
CHIEDERE LISTINO
Premiato Stab. di Avicoltura
L. Pochini - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis
Volendo il catalogo franco raccomandato spedire L. 5

Pollicoltori
preferite nei vostri acquisti sempre le Ditte raccomandate in questa pagina — — —
Farete il vostro interesse

Premiato Grande Allevamento del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. Roberto D'Orazio
Via Arcipeschieri „ MESSINA

Vivai e viti

Premiato Stabilimento Alberifrutticolo
G. FAGNOLI & Figli
TERRA DEL SOLE (Forlì)
PIANTE FRUTTIFERE, D'ORNAMENTO
OLMI PUMILA
Viti - Semi - Rosai ecc.
CATALOGO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA
E. OTTAVI
CECCANO (Roma)
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano. — Prezzi modici
Chiedere catalogo

Viti Americane e Alberi da Frutto
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
Domandare catalogo gratis

Mangimi per bestiame

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. It. Mangimi concentrati "ALADINA„
Milano - Rogoredo - Cas. Post. 3

Enologia

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
Verona - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacitante
Chiarificante - Rigeneratore
Sale composto speciale
BREVETTO N. 2723

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scentifiche
Contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA „
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante GUGLIELMO PEARSON Sampierdarena

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.gli

PISTOIA

È uscito di recente, sempre più completo il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza, molti importanti argomenti inerenti alla frutticultura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

PIANTE

DA FRUTTO - DA PARCO - DA GIARDINO
E PER L'AGRICOLTURA

SGARAVATTI PIANTE
SAONARA PADOVA

250 Ettari di coltura Un secolo di vita
CATALOGO GRATIS

MACCHINE ED APPARECCHI
per l'industria dell'alcool

Stabilimenti speciali per impianti di distilleria agricola
GEBR. SACHSENBERG A.G.
DESSAU-ROSSLAU (Germania)

L'ECO DELLA STAMPA
Via Giuseppe Compagnoni, 28 - Milano

ricerca attentamente ed ininterrottamente sulle pubblicazioni periodiche, tutto ciò che si riferisce alla vostra persona, alla vostra industria, al vostro commercio.

Chiedere condizioni di abbonamento con semplice biglietto da visita.

L'ARALDO della STAMPA
legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del Mondo

Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - Roma
Telefono 65-867

RADIOMARELLI

ELIANTO ITALICO La grande foraggera Nazionale

continuamente migliorata ha raggiunto produzioni superiori a
1850 quintali per ettaro di foraggio verde
appetibilissimo, di altissimo valore nutritivo, superiore a qualsiasi altro foraggio e, per la produzione del latte, allo stesso trifoglio ladino

INFORMATEVI SUBITO chiedendo il nuovo libretto edito dal Gruppo coltivatori e riproduttori ELIANTO ITALICO per le provincie di Cremona, Brescia, Bergamo costituito sotto la direzione dell'

UFFICIO PROPAGANDA per la coltivazione dell'ELIANTO ITALICO
ROMA - Viale Principe di Piemonte, 208 - ROMA

Detto libretto riccamente illustrato contiene anche tutte le istruzioni per la coltivazione, raccolta e somministrazione dei prodotti. Viene spedito, franco di porto previo invio di L. ***1,50*** in francobolli al suddetto Ufficio Propaganda.

DIFFIDATE DELLE IMITAZIONI

ANNO XXXIV — Roma, 1° aprile 1938-XVI — FASCICOLO 777

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.
Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: Medaglia d'Argento all'Esposizione Internazionale di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al "Merito agrario" del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internazionale di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internazionale di Torino 1928.

Abb. Annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. L. 1,20 - Abb. sostenitore L. 50.
Direzione, Amministrazione e Pubblicità: Via degli Scipioni, 181 - Roma (133) - C. c. postale n. 1-12895 - Tel. 31845

Cavour, Garibaldi e Verdi agricoltori

La storia antica e moderna del nostro e degli altri paesi registra molti casi di uomini notevoli, che, o prima o dopo, e taluni anche durante, le altissime cariche che occupavano, cercarono pace e sollievo nella vita semplice, primitiva e confortatrice dei campi.

Molti grandi uomini sentirono e godettero il fascino dell'agricoltura. Ed io sono certo che anche il nostro Duce — che più di una volta si è fatto sinceris-simo vanto di discendere da diverse generazioni di contadini — quando, fra molti, molti anni si convincerà che la Patria non avrà più bisogno di lui, ed avrà provveduto Egli stesso perchè le redini del Governo siano affidate a solide e degne mani — cercherà, anche nei campi, in una qualche deliziosa oasi della sua Romagna alternata forse con altra dell'Impero, quella bella pace cui anelano le grandi anime, che, ancora viventi, sono già nelle sfere gloriose ed incancellabili della Storia.

Di Cincinnati ritiratisi dai grandi fastigi del pubblico lavoro a quello semplice e puro come l'acqua sorgiva dell'amore e magari della coltivazione dei campi, è ricca la Storia d'Italia.

Io voglio solo ricordare oggi, fra queste figure di agricoltori notevoli, tre grandissimi italiani: Cavour, Garibaldi e Verdi. Ma prima, a titolo di ricordo soggettivo, voglio accennare una personalità, che — senza certo avere la statura politica od artistica dei tre grandissimi sunnominati — ebbe tuttavia una parte di primo ordine nella vita politica e parlamentare del nostro paese: vogliamo dire, ad esempio, di Giuseppe Saracco, che più di una volta (fra il 1900 e il 1905) quando era Capo del Governo, chi scrive, per potergli parlare, dovette andarlo a cercare in una sua vigna a Bistagno, rintracciandolo in manica di camicia, in animato colloquio col suo fattore, con cui discuteva sulla opportunità, o meno, di certi piantamenti interfilari.

Una volta ci ritrovammo nella stessa vigna per parlare al grande Monferrino, il Senatore Delfino Orsi, allora Direttore della *Gazzetta del Popolo*, ed io. Ricordo che, a un certo punto, Saracco, felicitandosi meco per il proposito da me quel giorno manifestatogli di fondare questa nostra *Rivista Agricola*, mi aggiunse: « Fa bene a preferire anche lei gli studi agricoli più sani e sinceri a quelli della politica. Se io dovessi ricominciare la mia vita farei l'agricoltore ».

Ma torniamo ai tre grandissimi italiani, di cui voglio ora rilevare l'amore e la pratica dell'agricoltura. Torniamo a Cavour, a Garibaldi e a Verdi.

Camillo Benso di Cavour praticò effetticamente e personalmente l'agricoltura.

A vent'anni, nel 1830, svestita la divisa di ufficiale del Genio, prese la decisione quasi improvvisa di dedicarsi all'arte dei campi, di cui era perfettamente ignaro. Il suo tirocinio fu così rapido e brillante, che poco tempo dopo assumeva la direzione della ben nota tenuta di Leri, in Piemonte, acquistata da poco dal fratello maggiore Gustavo. Poco prima, e poi contemporaneamente, Cavour fece pratica rurale a Grinzane d'Alba e a Balangeri, e poscia anche in Francia, nelle vaste tenute della Duchessa di Tonnerre.

Ma fu sopratutto nella fattoria piemontese di Leri, che Cavour si affermò fervente e pratico agricoltore ed abilissimo bonificatore. Fu anche appassionato floricultore ed orticultore in due « cascine » alle porte di Torino, fra le località della *Tesoreria* e di *Pozzo Strada*, che teneva in comproprietà col fratello Gustavo.

In queste due tenute predilette Camillo Cavour soleva recarsi di frequente, anche parecchie volte in una settimana, per accudire personalmente al suo orto ed al suo giardino. E ciò anche quando già era salito molto in alto, ed era già non solo il *Tessitore* dei destini politici del Piemonte e dell'Italia, ma discuteva anche autorevolmente, fra gli arbitri della grande politica d'Europa...

Di Cavour agricoltore il De La Rive, che andò più volte a visitarlo nelle sue tenute, lasciò scritto:

« Bisognava averlo veduto all'opera: si alzava all'alba, visitava le stalle, era presente alla partenza dei lavoratori, sorvegliava i loro lavori in piena canicola sotto un sole ardente, e non si contentava di dare qualche ordine generale, ma provvedeva alle minime cose, aveva l'occhio vigile ad ogni scoperta della chimica, a tutte le invenzioni della meccanica, moltiplicava le esperienze, distingueva i risultati con un buon senso infallibile, abbandonava le une, ripeteva le altre su larghissima scala con una temerarietà che spaventava i buoni vicini che venivano tremando a domandargli qualche consiglio ».

Narra il Paleologue, ambasciatore di Francia, nel suo volume « *Un grand realiste* » dedicato a Cavour agricoltore, che lo statista piemontese non era meno fiero che felice della sua opera agraria, tanto che scriveva testualmente ad un amico (il quale potrebbe anche essere lo stesso Paleologue): « Se voi sapeste quale pacificama viva soddisfazione può procurare un campo ben coltivato o un pascolo coperto d'erba ben fitta!... ».

E in altra lettera Cavour scriveva: « ... ogni giorno apprezzo sempre più la virtù calmante della vita campestre. Essa è pienamente consona alla mia ragione pratica. L'agricoltura ha per me l'attrattiva di una scienza».

Queste cose Cavour scriveva per la Sua espansiva sentimentalità soggettiva. Ma coi fatti dimostrò anche di amare l'agricoltura per la sua utilità e pel suo rendimento.

A quei tempi i *novatori*, i moderni, soppratutto in fatto di agricoltura, si urtavano, assai più di adesso, contro la cocciutaggine refrattaria dei praticoni, che non volevano saperne di razionalità e di innovazioni scientifiche nei campi.

Ma, appunto perciò, Cavour, che intuiva e che *voleva sapere*, si recò anche all'estero, in Francia ed in Inghilterra, ad arricchirsi di cognizioni utili circa l'allevamento del bestiame, circa i sistemi nuovi di fognatura, circa le concimazioni, ecc. ecc. E studiava, e consultava i tecnici più in voga, ed in pari tempo si dimostrava uno dei più attivi dirigenti dell'Associazione Agraria piemontese.

Questa multiforme attività agricola di Cavour è messa mirabilmente in rilievo dalle sue lettere postume al suo grande amico e collaboratore Giacinto Corio, pubblicate dal Barbera nel 1923. In una di queste lettere Cavour scriveva: « Ho la consolazione di pensare di avere introdotto l'uso del guano nel Vercellese. Se potessi ancora farvi penetrare il *drainaggio*, in allora crederei di avere bene impiegata la mia vita ».

Come si vede il grande statista dava pari importanza alle grandi cure di stato come alle cure agricole. Nelle prime ha veramente e grandiosamente *impiegata bene la sua vita*, più di quello che abbia avuto la possibilità di fare per le seconde.

Ma è pure chiaro che Cavour, anche nell'amore per l'agricoltura, fu un precursore di Mussolini, il quale, solo, ebbe la forza e la volontà di elevare l'arte dei campi e gli agricoltori a quell'altezza e a quella considerazione, che nessuno, dopo Cavour e prima del Duce, aveva avuto la possibilità di far conseguire.

E adesso dovrei parlare di Garibaldi e di Verdi agricoltori, ma l'articolo è già troppo lungo, e ne dirò in altro fascicolo.

CARLO ALBERTO CORTINA

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

Autarchia Carnea e Foraggera

Nel vasto quadro delle attività produttive economiche che l'onorevole Ministro dell'Agricoltura e delle Foreste, Rossoni, ha efficacemente prospettato nel bilancio di previsione del Ministero e che il relatore Borghese ha posto in evidenza nella sua chiara relazione, riveste una particolare importanza il settore delle carni.

Tale importanza, ha rilevato, con al sua alta parola il Duce, nel discorso tenuto in Campidoglio all'Assemblea Generale delle Corporazioni. E' un problema di produzione, che ne riassume altri di carattere tecnico, alimentare, organizzativo e distributivo. Ma, nella contingenza attuale, il problema si scinde a sua volta nella integrazione della nostra disponibilità e quindi del nostro fabbisogno e nelle attività tendenti ad assicurare l'autarchia, anche in questo importante settore, per il nostro Paese.

Per quanto riguarda la disciplina della importazione occorre realizzare questi tre obiettivi:

1) *continuità e regolarità dell'offerta;*

2) *equilibrio dei prezzi per mantenere rimunerativo il nostro allevamento e per evitare ingiustificate tendenze a rialzi;*

3) *riduzione dei diversi gravami che pesano sul bestiame e sulle carni, sia nei vari passaggi di importazione, sia nelle varie intermediazioni dal "foro boario" al banco di minuta vendita.*

Accantonando per il momento questa ultima parte, che è stata oggetto di larghe discussioni nel passato, senza tuttavia arrivare sinora ad una soluzione soddisfacente, è certo che una vera e propria organizzazione economica dei nostri allevatori che riuscisse ad elaborare ed attuare un piano nazionale di regolare rifornimento dei principali mercati interni, in istretto rapporto con l'andamento delle importazioni e con le esigenze del consumo, sarebbe quanto mai provvidenziale ed utilissima. Un piano del genere, in cui non vi sono, per fortuna, degli elementi ignoti in quanto si conoscono perfettamente i contingenti di importazione e l'attuale efficienza delle nostre stalle, servirebbe, oltre al resto, ad indicare tutte le possibilità e, diciamolo pure francamente, tutte le responsabilità. Per quanto si riferisce all'autarchia carnea, si tratta soprattutto di un problema di disponibilità foraggera. Bisogna puntare verso una maggiore estensione di impianti di leguminose da foraggio, verso il miglioramento dei nostri prati naturali e pascoli montani e verso una più intensa ed integrale utilizzazione sia dei mangimi concentrati, che di tutti i vari cascami delle aziende agrarie e delle industrie immediatamente correlative.

Ora, la convenienza economica degli allevamenti esiste. Si tratta dunque di allargare tutte le possibilità di incremento foraggero per poter avere a disposizione il massimo quantitativo di carni. Si abbia presente che la nostra deficienza è pari all'11 per cento del fabbisogno nazionale. E' vero che il consumo medio di carne bovina per abitante che si assume sulla base di chilogrammi 9,3, ha accusato una piccola diminuzione ed è inferiore a quello che si riscontra in altri Paesi d'Europa.

Ma la vigorosa ripresa economica in atto, riporterà sicuramente il consumo ad un livello più alto cosicchè, anche per effetto del costante incremento della popolazione italiana, in conseguenza altresì della saggia politica demografica del Regime, il fabbisogno complessivo nazionale si farà sempre più sensibile.

Dobbiamo quindi provvedere in tempo ad organizzare e sfruttare altre possibilità di produzione di carne rivolgendoci, oltre che al settore bovino, anche alle carni suine e ovine, nonchè al pollame, di cui migliori contratti colonici a tale riguardo potranno aumentare notevolmente la disponibilità, con grande vantaggio non solo per le aziende agricole, ma anche per il popolo consumatore. E' specialmente in periodo di emergenza che gli allevamenti dei suini e del pollame acquistano speciale rilievo, tenuto conto che si tratta di allevamenti a ciclo rapido e quindi facilmente incrementabili.

In sostanza, se le maggiori cure dovranno essere rivolte agli allevamenti bovini, anche perchè la loro intensificazione richiede un tempo necessario, più cospicui investimenti di capitali ed opere di selezione e di formazione, forzatamente lente, nulla dovrà trascurarsi affinchè anche gli allevamenti suini, ovini ed avicoli siano portati al massimo sviluppo. Si consideri poi che gli allevamenti suini vanno intensificati anche in relazione al fabbisogno di grassi, mentre quelli ovini vanno sviluppati anche e soprattutto in rapporto al fabbisogno laniero nazionale. Tutto quello che in questo settore di attività potrà essere realizzato, costituirà un prezioso contributo alla integrazione delle nostre necessità alimentari e alla disponibilità di grassi e di lana.

Ma per ritornare alla questione fondamentale e basilare per un largo sviluppo zootecnico (si tenga presente che per coprire

il nostro fabbisogno attuale di carne occorrerebbe elevare il nostro bestiame bovino di quasi un quinto) dobbiamo avere, come ho detto, a disposizione una ben più larga quantità di foraggi. E' specialmente nell'Italia meridionale e insulare che va impostata la nostra industria zootecnica verso la produzione della carne attraverso più estese colture foraggere che utilizzino vaste superfici di bonifiche e che si innestino utilmente, quali colture intercalari e stagionali, di modo che — con l'irrigazione, ove questa sia posibile, con i silos per la conservazione dei foraggi e con più adatti ricoveri per il bestiame — si possano costituire condizioni generali più favorevoli per un più largo allevamento di bestiame bovino. E' dunque atttraverso tutto un complesso di provvidenze, che vanno dalla intensificazione e dal miglioramento alle condizioni economiche, alla disciplina dei mercati interni e delle importazioni, alla intensificazione di allevamenti secondari, che si può conseguire l'autarchia zootecnica.

Soprattutto essa sarà il risultato di una intima collaborazione sia degli organi ministeriali e corporativi che di quelli sindacali, in modo da portare la zootecnia italiana ad un grado di produzione tale da soddisfare le esigenze della Nazione e quindi allo interesse veramente collettivo e di prevalente importanza per il nostro Paese.

Dott. DANTE GIORDANI
Deputato al Parlamento

I lavori post-invernali per l'oliveto

I lavori al terreno richiesti dall'olivo, insieme colla concimazione e la razionale potatura, determinano la quantità e la qualità del prodotto, lo stato di salute e la longevità dell'albero, così prezioso per il nostro Paese. Non lavorare il terreno dell'oliveto, o lavorarlo male, significa fra l'altro (cosa della quale ognuno avrà occasione di rendersi conto) pagare un contributo sempre assai notevole alla siccità estiva colla *cascola*, e significa in definitiva raccogliere solo tre sacchi di olive laddove invece sarebbe stato possibile portarne al trappeto cinque.

Un lavoro di cui l'oliveto ha bisogno, e che gli agricoltori più diligenti non trascurano mai, è quello che capita proprio di questi giorni: vale a dire la zappatura di fine inverno, richiesta anche da tutte le altre colture arboree, compresa la vite. Essa ha, fra l'altro, lo scopo di attivare la circolazione dell'aria ormai non più fredda nel terreno, conseguendosene il vantaggio di un più rapido risveglio della vegetazione, il che porta poi nel caso dell'olivo ad un anticipo della fioritura e perciò ad una maggiore produzione. E chi, infatti, non ricorda a questo proposito il ritornello: « *Se mignola di aprile, vacci col barile; se mignola* (se fiorisce, cioè) *di maggio, vacci col saggio; se mignola di giugno, vacci col pugno* »?

Questa zappatura, della profondità che direi normale, di 20-25 centimetri, potrà essere alquanto più spinta nei terreni profondi e in oliveti assoggetati alla potatura di ricostituzione, non correndosi nel primo caso il rischio di danneggiare le grosse radici, che sono sempre sufficientemente interrate, e nel caso della potatura, di ricostituzione risentendo l'albero assai minor danno dall'eventuale asportazione di parte dell'apparato radicale più superficiale. La profondità del lavoro dovrà invece essere alquanto ridotta el caso di oliveti in terreni poco permeabili o rocciosi, stante la circostanza che qui l'apparato radicale degli alberi si distende in misura notevole anche alla superficie e le piante soffrirebbero per la distruzione di considerevole numero di radici e per le maggiori ferite.

Ma la distruzione di radici non profonde per effetto della zappatura non deve però destare soverchio timore. Si deve infatti pensare che sulle radici superficiali l'albero non può contare che per limitato periodo di tempo durante il ciclo vegetativo, riducendosi necessariamente l'attività di tali radici col sopravvenire della stagione calda e siccitosa, per cui, mancando l'acqua alla superficie del terreno esse finiscono di funzionare e l'olivo non potrà allora contare che sull'apporto dell'apparato radicale profondo, dove invece l'umidità più difficilmente difetta. Ed allora, io direi, è meglio abituare senz'altro l'albero a servirsi delle sue radici profonde, sacrificando senza troppo rincrescimento quelle che si distendono alla superfficie, purchè, s'intende, non si tratti di radici principali, grandi, che necessariamente dovranno essere rispettate. Ma di tali grosse radici alla superficie, badisi bene, non se ne formeranno negli oliveti di nuovo impianto, se si avrà cura di eseguire regolarmente alla dovuta profondità la zappatura che ho qui ricordata.

Avverto che questa zappatura di fine inverno è anche la meglio adatta per incorporare al terreno i concimi, si tratti di stallatico o di concimi minerali; è quella che ci vuole per sotterrare il sovescio di leguminosa, dove l'agricoltore suole ricorrere a questa ottima pratica; serve anche benissimo per la semina nell'oliveto — dove la distanza tra gli alberi lo consente — di colture erbacee, quali le patate, i fagiuoli, il granturco e la bietola da foraggio, piante che ben coltivate non danneggiano l'olivo e aumentano invece notevolmente il reddito del terreno.

Ma nell'oliveto necessitano poi anche in appresso altri lavori.

Debbo infatti subito ricordare che, come dicono i toscani: « *una sarchiatura vale una innaffiatura* ». E il terreno dove sono gli olivi ha bisogso pur'esso di tali lavorazioni superficiali, che appunto vanso sotto il nome di sarchiature.

Non è possibile dire, naturalmente, quante sarchiature sono da eseguire nel corso della primavera e dell'estate, variando il numero a seconda dei terreni e coll'andameno della stagione nei riguardi delle pioggie.

Penso però che sia egualmente agevole regolarsi in merito, solo che si rammenti come il terreno per mantenersi fresco non debba mai presentare la crosta alla superficie, essendo appunto la crosta che favorisce la forte evaporazione dell'umidità del suolo e perciò la siccità. Per cui io ritengo che, almeno una sarchiatura tra il maggio e il giugno, e un'altra nel luglio-agosto, nelle prime buone giornate che seguono una provvidenziale pioggia che può cadere in tali mesi, siano sempre da eseguire; e magari eseguirne qualche altra ancora nel caso di terreni compatti, i quali sono poi anche quelli che prima e più densa formano la crosta, e nel caso pure di oliveti maggiormente soggetti a inerbirsi.

Circa le male erbe infatti è forse superfluo ricordare come queste danneggino per due versi: per il fatto che sfruttano il terreno, avendo esse bisogno di nutrirsi, e per il fatto che asportano una grande quantità di acqua colla vegetazione. Sopprimere tali cattive erbe perciò, appunto col lavoro di sarchiatura, è cosa sommamente utile, ed è un vantaggio che già da solo sempre compensa la spesa del lavoro, lavoro questo del resto di agevole e rapida esecuzione e di assai limitato costo.

Il ciclo dei lavori periodici al terreno nell'oliveto si suole rhiudere nell'autunno, da coloro che tengono da conto i propri olivi, a seconda dei luoghi e delle usanze, colla *scalzatura* del ciocco, o colla *rincalzatura* del ciocco, o colla *zappatura* generale o parziale. Due parole ancora, perciò, su queste tre diverse pratiche.

La *scalzatura* del ciocco ha la sua principale ragione di essere nella possibilità di raccogliere nel terreno così sconcato (infatti dicesi anche *sconcatura*) una maggior quantità di acqua piovana. La conca deve estendersi tanto per quanto copre la chioma dell'olivo e deve essere profonda 15-20 centimetri, quanto cioè la profondità di un'ordinaria zappatura. Ma occorre attenzione ed essere cauti nell'adottare questa pratica! Tengasi presente che in

località soggette a forti gelate le radici degli olivi scalzati potrebbero anche venire seriamente danneggiate, e ne risentirebbero la salute dell'albero e il raccolto.

La *rincalzatura* di contro, da considerare solo per l'estremo limite della coltura dell'olivo — per le località più fredde cioè — o pel caso di oliveto a forte pendio soggetto a scalzamento per effetto della mancata sistemazione degli scoli delle acque piovane, serve a proteggere nella maniera migliore il ciocco e le radici meno profonde dall'azione dannosa dei rigori dell'inverno. In cotali casi pertanto è questa della rincalzatura una pratica raccomandabile.

Ma in definitiva debbo però anche dire che una buona zappatura nel novembre, subito dopo la raccolta delle olive, della stessa profondità e colle modalità accennate per la zappatura di fine inverno, può perfettamente bene sostituire e la scalzatura e la rincalzatura del ciocco (zappando, del resto, si può anche agevolmente alquanto rincalzare il ciocco laddove occorra). E la zappatura preinvernale, che non espone ad alcun pericolo, ed anzi difende in maniera completa le radici, consente anche, insieme coll'arricchimento del terreno in acqua, la distruzione di molti insetti e germi parassiti dell'olivo, i quali appunto vengono eliminati coll'interramento; e di materiale infetto da interrare (olive fradice, foglie secche, pezzi di corteccia ecc.) ce n'è a non finire proprio dopo la raccolta delle olive.

E non sarà forse male avvertire, che le zappature possano solo parzialmente, e colle dovute cautele, essere sostituite del lavoro dell'aratro. Le radici dell'olivo sono assai delicate, e bisogna fare in modo che quelle poste a una certa profondità non vengano lacerate dalla punta del vomere; per cui, pur volendo ricorrere all'aiuto dell'aratro, sarà sempre necesario lavorare il terreno al disotto delle chiome degli alberi esclusivamente a mano, colla zappa o il bidente.

Chi ara l'oliveto — già diceva, Columella — *chiede il prodotto*. Ma ararlo dunque, o meglio zapparlo, cogli avvertimenti che ho dati.

Prof. LUIGI MARINANGELI

Metodo integrale
per la lotta contro il «Calcino» del baco da seta

Un errore da eliminare

Si continua a raccomandare la lotta contro il Calcino del baco da seta, ma si continua ad insistere in un errore gravissimo.

Si dice e si scrive che per prevenire il Calcino del baco da seta, che tutti gli anni apporta danni cospicui agli allevatori, bastano le disinfenzioni preventive, unite beninteso, ad una buona conduzione dell'allevamento.

Sta bene; è ottima cosa la disinfezione dei locali e degli attrezzi di allevamento, ma non è sufficiente.

La dimostrazione è facile in quanto chè con le disinfezioni preventive si tende a distruggere gli eventuali germi che si trovano o nei locali o negli attrezzi (arelle, boschi, ecc.), ma le disinfezioni preventive non possono distruggere — ciè è umanamente impossibile — gli eventuali germi che in modo diverso possono essere portati nell'allevamento durante lo sviluppo larvale del baco da seta.

E' chiaro adunque che le disinfezioni preventive non sono sufficienti per garantire, per quanto riguarda il Calcino, l'immunità dell'allevamento. Mi sembra perciò strano che si insista nel suggerire agli allevatori le disinfezioni preventive come sufficiente mezzo per combattre il Calcino, specie da chi è più interessato a propagandare una lotta veramente efficace.

I produttori di seme bachi con tutta la loro organizzazione di bigattini, rappresentanti. agenti, ecc. dovrebbero insistere più di altri, anche perchè, se un allevamento va male la colpa è attribuita dall'allevatore alla qualità del seme, la quale, per essere sinceri, c'entra invece pochissimo per quel noto proverbio che « il difetto è nel manico ».

Inoltre e i danni non si contano? Il Calcino è una grave infezione e porta danni gravissimi non solo all'allevatore, ma anche alla Nazione, perchè la seta è ancora oro ed è l'unica nostra miniera di questo metallo nobile.

I mezzi suggeriti per il passato

Per il passato si suggerivano i *suffumigi* di zolfo o di qualche altro prodotto che si metteva in commercio. Se qualche volta si è potuto constatare l'arresto dell'infezione, il filandiere si è sempre accorto dei mezzi usati, perchè trovava difficoltà nel filare i bozzoli. Di conseguenza i metodi sopradetti si sono ridotti nell'uso.

Il metodo integrale per la lotta

Ho voluto perciò studiare il mezzo di lotta efficace contro il Calcino, metodo che io chiamo « Integrale » in quanto che comprende la disinfezione preventiva e il mezzo di lotta durante l'allevamento.

Disinfezioni preventive. — Per questo io raccomando l'uso del Lysoform greggio, disinfettante il più indicato e il più economico.

Basta con l'insistere con le disinfezioni a base di zolfo o formalina. La maggior parte degli allevatori adibisce per gli allevamenti bachi i locali di abitazione, cucina e camere. Ora come si può pretendere che essi rinuncino per 24 o 48 ore all'uso di tali locali?

Già trovano grandi difficoltà coloro che debbono indurre l'agricoltore ad allevare bachi; ne consegue che gli dobbiamo rendere meno disagevole l'allevamento e dobbiamo ridurne i disturbi.

Con il Lysoform greggio in soluzione al 5 per cento si disinfetteranno gli attrezzi occorrenti (arele, boschi, ecc.), che alla fine del precedente allevamento furono puliti accuratamente e lavati con acqua, o meglio con liscivia.

Fatta questa operazione, molto tempo prima dell'inizio dell'allevamento, anche per non accavallare troppi lavori, un dieci giorni prima di portare i bacolini nei locali di allevamento si farà la pulizia e la disinfezione di questi.

Si prepara una soluzione di Lysoform così formata: kg. 1 di Lysoform greggio, acqua litri 9, — soluzione al 10% —, con la quale e con una pompa, o con un altro mezzo adatto, si spruzzano soffitto, pareti, pavimenti.

I 10 litri di soluzione sono sufficienti per locali in cui si alleva un'oncia di seme bachi; se il locale fosse più grande si aumenterà in proporzione il quantitativo di disinfettante e di acqua. Terminata l'operazione, gli attrezzi si portano nel locale e questo poi si chiude, ma per sole 6 ore, dico e ripeto solo SEI ORE.

Tale durata di chiusura non disturba, mentre il locale rimane ugualmente ben disinfettato. Poi il locale si aprirà, si apriranno le finestre, se occorrerà si imbiancherà, e si lascerà asciugare.

Mezzi igienici durante l'allevamento

Le migliori norme di allevamento debbono essere adottate per la buona riuscita finale.

Nuocciono al baco una umidità troppo elevata, la temperatura troppo bassa, le correnti d'aria, ma occorrono la più scrupolosa igiene, la distribuzione dei pasti, il cambio dei letti, e tutte quelle altre cure, che permettono al pregiato insetto di vivere in piena sanità e robustezza per produrre pregiati bozzoli, pesanti e quindi bene incartati.

Ecco che tutto il risultato finale è nelle mani dell'allevatore, che deve essere attivo e vigile.

Ma il Calcino può ugualmente comparire; se la stagione corre umida e piovosa e a giornate belle succedono quelle brutte, con temporali ed acquazzoni, tutte le nostre cure sono compromesse.

La calce lysoformica

La *Calce lysoformica*, in tali condizioni, e un po' di fuoco nel camino o nella stufa, salvono la situazione e l'allevamento procederà bene ugualmente.

La Calre lysoformica è l'unico mezzo preventivo e repressivo del Calcino del baco. Questa terribile malattia, che alle volte distrugge intieri allevamenti, anche in zone in cui il Calcino era ignoto, bisogna assolutamente prevenirla e combatterla e solo il « Metodo integrale » dà questa sicurezza e tranquillità.

Come si prepara la Calce lysoformica. — La Calce lysoformica viene preparata dallo stesso allevatore con la *Calce viva*, che adoperano i muratori. La Calce viva si lascia sfiorire o spontaneamente tenendola esposta all'aria o artificialmente, e quindi in minor tempo, spruzzando la Calce con pochissima acqua. Si ottiene, in un modo o nell'altro, una polvere, che passata attraverso un setaccio a maglia fine, è impalpabile e perfettamente asciutta.

Alla Calce così ottenuta, che in parte è idrato, in parte carbonato, in parte ossido, si aggiungono intimamente e ben mescolando, per ogni chilo, 50-100 grammi di Lysoform greggio, in modo da ottenere Calce lysoformica al 5-10%, perfettamente asciutta che si conserverà in recipienti di latta o in cassette di legno.

Come si usa la calce lysoformica

La Calce lysoformica al 5% si raccomanda come mezzo preventivo, mentre la Calce al 10% come repressivo e cioè per impedire che i bachi sani siano infettati da bachi ammalati. Di conseguenza la Calce a più basso titolo deve essere usata senza che si sia verificata l'infezione calcinica nell'allevamento, spargendola sopra i bachi una volta al giorno con un setaccio a maglie fitte o con altro mezzo adatto, un venti minuti prima di somministrare il primo pasto del mattino, dalla prima età all'ultima, salvo quando i bachi sono assopiti o fanno la muta o salgono al bosco.

Lo spargimento sopra i bachi deve essere generoso, perchè la Calce lysoformica possa compiere la funzione di diminuire l'umidità, di distruggere le spore della Botrite o di impedire che esse germinino.

Gli allevatori, che non intendessero adoperare la Calce lysoformica nel modo sopraddetto a scopo preventivo, e che non volessero adottare il metodo integrale, se eventualmente nel loro allevamento si presentassero casi di Calcino, debbono usare la Calce lysoformica al 10%, spargendola anche due o tre volte al giorno sui bachi, e come si è detto prima, lontano dalla somministrazione dei pasti, 20-25 minuti.

Io consiglio l'uso della Calce lysoformica al 5%, e cioè come mezzo preventivo, anche perchè dagli esperimenti fatti, allo scopo di stabilire il comportamento della Calce sul prodotto, ho potuto constatare che esso migliora.

Le azioni della Calce lysoformica. — Il prodotto migliora in quanto che la Calce lysoformica oltre all'azione disinfettante esplica altre due azioni importanti e cioè quella di ridurre l'umidità e l'anidride carbonica prodotta abbondantemente non solo dai bachi, per la respirazione che essi compiono, ma per la respirazione compiuta dalla foglia di gelso, che si accumula sulle *stuoie*.

L'umidità e l'anidride carbonica sono due elementi disturbatori del buon sviluppo e della sanità del baco.

Per l'azione disinfettante, come ho detto in precedenza, le spore del Calcino o sono distrutte o sono messe in condizione di non poter germinare, cioé di non poter produrre la malattia su altri bachi sani.

I bozzoli ottenuti inoltre da bachi sani, che hanno compiuto bene il loro sviluppo larvale nelle migliori condizioni igieniche, non possono essere che di ottima qualità. Ce lo hanno dimosttrato le numerose esperienze di filatura fatte fare dalla R. Stazione Sperimentale della Seta di Milano su campioni di bozzoli prodotti da bachi, non solo trattati con Calce lysoformica al 5 e al 10%, ma anche con quella al 20 per cento e ripetute volte nella giornata. Il filo serico si svolge alla bacinella con perfetta regolarità, per cui il filandiere non potrà mai lamentarsi come fa quando i bachi, per prevenire il Calcino o per combatterlo, sono stati trattati con vapori di zolfo o con altro prodotto.

La calce lysoformica nella pratica

Non fa dunque meraviglia che il « Metodo integrale » si sia potuto diffondere fra gli allevatori con una rapidità non usuale, e che numerosissimi sono gli allevamenti salvati sino ad oggi dall'infezione calcinica ed altrettanto numerosi sono gli allevatori entusiasti del metodo che io suggerisco. E sono entusiasti anche perchè il « Metodo integrale di lotta contro il Calcino » è molto economico, nel mentre tranquillizza l'allevatore.

Riesce facile fare il calcolo: 1 kg. di Lysoform greggio, che occorre per la disinfezione preventiva, potrà al massimo costare L. 5; i 10-12 kg. di Calce lysoformica — queste sono le quantità necessarie per proteggere un'oncia di seme bachi — potranno costare al massimo, 5-6 lire. In totale, 10-12 lire dovrà spendere l'allevatore per proteggere il suo allevamento di un'oncia di seme bachi e per ottenere abbondante e pregiato prodotto; somma questa largamente pagata dal maggior quantitativo di bozzoli che l'allevatore può produrre e che perciò incide per millesimi di lira su ogni chilo di bozzoli ottenuti.

La Campagna bacologica della primavera 1938, sono certo, segnerà la più ampia diffusione del « *Metodo integrale per la lotta contro il Calcino del baco da seta* » nell'interesse del singolo allevatore e della Nazione, che poggia gran parte della sua economia sulla seta.

Dott. BERNARDO BERNARDI

Il «Biancospino» da siepe

Chi non conosce il Biancospino, quella leggiadra e caratteristica pianta selvatica, che cresce spontaneamente nei terreni più incolti di qualsiasi struttura, e che trionfa ad aprile e a maggio in una fioritura bianca, fitta ed aulentissima?

Chi non ha provata, durante una deliziosa scampagnata, la gioia di romperne di tralci, molti piccoli tralci, per farne dei grossi mazzi ed assaporarne lungo il ritorno in città, tutta la squisitezza del profumo sottile e penetrante, che sa di primavera e di giovinezza? Chi non l'ha ammirato, chi non l'ha colto, chi non s'è punto nelle sue infinite minute ed acutissime spine?

Tutti lo conoscono, tutti l'hanno colto, tutti lo amano. D'accordo. Ma non tutti sanno come coltivarlo e come utilizzarlo nelle siepi e nelle fratte.

Le fratte, per chi non lo sappia, sono qualcosa di più fitto e di più impenetrabile di una siepe.

La siepe è facilmente sfondabile per il passaggio degli uomini e degli animali. La fratta è una specie di muro vegetale spesso, largo e fittissimo, formato dall'intreccio di piante spinose e senza (robinia, salice, gelso, ginestra, sambuco, rovo, ligustro, spina di Cristo, prugnolo selvatico ecc. ecc. ma sopratutto da Biancospino), per la quale nessuno

passa, ammeno di ricorrere all'aiuto de la scure o del falcetto.

Parliamo adunque del Biancospino. Esso — lo abbiamo detto — cresce e prospera dovunque: in montagna come in pianura e presso il mare, in terreni magri come grassi, calcarei come silici, Resiste magnificamente ai freddi, ai venti ed al caldo.

In un magnifico volumetto della **Biblioteca Minima Ottavi,** scritto con mirabile competenza dal Prof. Barontini, troviamo larga mèsse di utili e pratiche nozioni per una coltivazione razionale del Biancospino, sopratutto per uso di fratta.

Come conclusione del suo molto interessante opuscolo, il Borontini pubblica « I dieci perchè del Biancospino » ed il « Decaloro dell'Agricoltore che vuole impiantare una fratta di biancospino », i quali costituiscono, da soli, magnifica traccia di coltivazione.

Epperciò pensiamo di riprodurli quì integralmente a benificio di tutti gli agricoltori, e di quelli in particolar modo che amano, coll'utile della coltivazione, anche la leggiadria ed il profumo che è la gentile caratteristica del Biancospino.

Ecco adunque i **perchè** e il **Decalogo** del Barontini:

I DIECI PERCHE' DEL BIANCOSPINO

1. Perchè da te stesso con facilità, potrai ottenere buone piantine, senza ricorrere al mercato.

2. Perchè in poco tempo sviluppa assai, e più delle altre piante da siepe, e perfino della robinia.

3. Perchè il suo sviluppo è grande non solo in alto, ma anch lateralmente, vincendo in questo modo anche la marruca.

4. Perchè i suoi rami portano numerose spine, più resistenti di quelle dei rovi, e più numerose degli aculei della agave.

5. Perchè permette di essere rinnovata per tempo, e per tempo quindi soddisfa allo scopo.

6. Perchè non lascia passare in basso gli animali da cortile, compresi i più piccoli.

7. Perchè non consente, neppure in alto, di essere valicata, nè dall'uomo nè dai polli. Nessuna altra pianta da fratta raggiunge appieno tale vantaggio.

8. Perchè ti fornisce anche delle fascine in abbondanza, tanto indicate per scaldare il forno.

9. Perchè, più di tutte le piante da siepe, si presta alla tosatura che, se eseguirai accuratamente, avrai contribuito ad abbellire il fondo che colla fratta dovrai difendere.

10. Perchè per ottenere una buona fratta di biancospino, spenderai meno di quello che spenderesti, ricorrendo ad altra pianta.

IL DECALOGO PER IMPIANTARE IL BIANCOSPINO

1. Ricordati che il biancospino nasce spontaneamente ovunque.

2. Anzi, se disporrai di acqua e le faccende dell'azienda te lo consentono, potrai addirittura dedicare qualche persona di famiglia alla industria delle piantine di biancospino, industria che ti darà buon guadagno.

3. Non dimenticarti di scassare profondamente il terreno destinato a ricevere la fratta, diversamente andrai incontro ad un insuccesso sicuro: un'economia di dieci oggi ti porta un danno di mille domani.

4. Tieni presente che il biancospino viene bene in tutti i terreni, nei cretosi e negli sciolti, nei grassi e nei poveri, sia in montagna come in pianura e perfino alle zone litoranee marine.

5. Le piantine che comprerai al mercato o che alleverai da te, dovranno avere un due anni allorchè le metterai a dimora.

6. Sarà bene che tu mozzi le estremità delle radici; sta sicuro che faciliterai l'attecchimento delle piantine.

7. Non piantar mai la fratta in una sola fila, ma in doppia fila e meglio in tripla fila; quei pochi centesimi, che avrai spesi in più per le piantine che si richiederanno in maggior numero, ti rendono un beneficio sicuro.

8. Al terzo anno di vita della fratta, appresfati a ringiovanirla, e scegli come mese più opportuno quello di aprile.

9. La fratta perchè ributti bene e sia veramente ringiovanita, dovrà essere tagliata quasi raso terra, servendoti esclusivamente dei segacci, i quali ti faranno compiere più presto e meglio l'operazione.

10. Perchè tu non ti ritrovi un giorno ad avere una boscaglia di biancospino che sottrarrà aria e luce alla cultura che avrai voluto difendere dal morso degli animali e dall'avidità del ladruncolo, dirada la tua fratta, quando ce ne sarà bisogno.

Avrai così anche ottenuto il vantaggio delle fascine da ardere che non ti costeranno nulla.

G. BARONTINI

Curiamo le Piante!

(Consigli per il mese di Aprile)

Nel mese di aprile conviene vigilare sull'andamento climatico, per scegliere tempestivamente il momento più conveniente ad eseguire sulle piante coltivate i trattamenti preventivi contro le diverse malattie che minacciano, più seriamente del solito, la tenera vegetazione.

Non appena il clima si raddolcisce in modo da offrire una serie di giornate con temperatura compresa tra i 10-20 gradi, le crittogame parassite trovano il calore sufficiente per il loro sviluppo. Esse non tarderebbero a presentarsi se frattanto cadessero piogge, si formassero nebbie persistenti o rugiade pesanti, si avesse insomma un ambiente umido attorno alle piante, cosa frequente in questa stagione.

Le più comuni infezioni primaverili sono quelle degli *Oidii*, sia nella vite, sia nelle piante fruttifere (*melo, albicocco, pesco, uva spina, ribes*) sia in varie piante da giardino, ma specialmente nella *rosa* ed *evonimo*, sia infine in piante da orto, come le *scorzonere*, il *carciofo*, ed in piante industriali, come il *tabacco*.

Essi si riconoscono facilmente perchè ricoprono d'una patina bianchiccia polverulenta tutte le parti verdi più tenere della pianta e spesso anche le deformano e le increspano.

Ci vuole contro questi esclusivamente lo zolfo anche grezzo, ma finissimo, polverizzato ripetutamente nei periodi umidi. E' inutile sprecare del rame e rendere più costosa la cura contro simili fungilli, così facilmente debellati dal solo zolfo; si può bensì usare la poltiglia solfocalcica al 2%.

Soltanto per la vite, siccome lo zolfo non serve a prevenire la peronospora, nè le poltiglie rameiche combattono l'oidio, mentre è facile, nelle primavere umide, vedere sparire germogli e grappolini, per gli attacchi d'entrambi i fungilli, così è bene ricorrere per il primo trattamento agli zolfi leggermente ramati, i quali hanno pure la virtù di aderire bene e di avere una prolungata azione preservatrice.

Altra malattia facile a verificarsi durante le primavere umide è l'annerimento dei germogli, attribuito dall'agricoltore, ora alle basse temperature, ora alla piovosità, mentre è quasi sempre dovuto ad una muffa che determina più tardi anche il marciume nero dei frutti. Anche in questo caso la cura più conveniente è quella fatta con la poltiglia solfocalcica sui germogli e le solforazioni sui frutticini.

Preferite questa poltiglia solfocalcica all'1-1,50% per i trattamenti ai peschi contro la *balla delle foglie*, la *perforazione fogliare* ed il *mal bianco*, perchè assolutamente inoffensiva alla delicata vegetazione del pesco ed efficacissima non solo per i suddetti malanni diffusi ovunque, ma anche per combattere diversi *insetti* ed *acari*.

Tutte le culture, ed il pescheto in particolare, vanno sorvegliate per eliminare prontamente i primi focolai d'infestazione degli *apidi*, con l'immergere la cima del ramo colpito in un recipiente contenente la soluzione insetticida: ottima la soluzione di solfato di nicotina e sapone (*Monital*) al 2%.

La distruzione delle prime colonie primaverili di aprile, facilita la lotta anche in seguito, rendendola assai meno costosa.

Per evitare l'emigrazione dell'*Afide nero delle radici*, verso la parte aerea della pianta è bene circondare la base del tronco con un anello di carta invischiata utile anche ad evitare le processioni delle formiche. Se scorgete nei pescheti germogli appassiti, incurvati, abbiate cura di reciderli subito qualche centimetro al di sotto della parte essiccata e di bruciarli per distruggere la larvetta della *tignola*, che trovasi nel loro interno.

I peri, i meli, ed altri fruttiferi, soggetti ai danni dell'*Antonomo*, delle *Tentredini*, dei *bruchi pelosi*, della *Ragna*, vanno irrorati dopo la fioritura con soluzione di *solfato di nicotina* al due per mille (se di tipo A) od al quattro per mille (se di tipo B)

Se qualche trattamento insetticida coincide con quelli anticrittogamici a base di solfato di rame, necessari per combattere la ticchiolatura e la gommosi, potete mescolare la soluzione di nicotina alla poltiglia bordolese.

Contro i *Coccidi* preferite sempre le emulsioni di olii minerali (come il *Shell Vi-Va*) sotto forma di pennellature alla sola parte legnosa, perchè la tenera vegetazione potrebbe soffrirne; si può irrorare bensì sulle foglie coriacee e resistenti come quelle dell'evonimo, dell'agrifoglio, dell'ulivo, al 2-2,50%.

Nell'orto contro la *cavolaia*, le *pulci di terra* che rodono le foglie del cavolo e piante affini, fate frequenti polverizzazioni con calce viva e tabacco. Polverizzazioni di solo tabacco sono utili alle piantine di cipolla, possono far allontanare le mosche, causa della marcescenza del bulbo. Se questa si fosse già presentata estirpate e bruciate prontamente con gli insetti, le piantine deperite. Lo stesso si faccia per i turioni di asparagio attaccati dalla mosca, prima che essa si porti al piede della pianta per incrisalidare.

I carciofi, soggetti agli attacchi della *peronospora delle composite*, è bene siano (nei periodi più umidi) irrorati con poltiglia bordolese a 0.5%.

Prevenite il marciume delle piantine nei semenzai e a dimora con polverizzazioni cupriche (*Polvere Caffaro*, mescolata a gesso ed a zolfo, in proporzione dell'1.5% prima e 50% degli altri due ingredienti).

DR. VIRGINIA BONGINI

CRONACA AGRARIA

LA FESTA NAZIONALE DEL VINO, a simiglianza di quanto si pratica in altri paesi ed in analogia alla Festa Nazionale dell'Uva, sarà presto instituita dal competente Ministero dell'Agricoltura e Foreste. La Festa per la quale il Ministero stabilirà le modalità e le giornate di durata sarà tenuta in primavera ed organizzata esclusivamente nei centri di maggiore importanza.

LE RADIOTRASMISSIONI DELL'ENTE RADIO RURALE sono seguite — giusta le ultime statistiche ufficiali aggiornate alla fine di febbraio — da 2.627.262 alunni per mezzo di 13.215 apparecchi radioriceventi in funzione presso le scuole elementari, oltre a 3.919 altoparlanti. L'incremento negli ultimi mesi è notevolissimo, anche per la generosa distribuzione di apparecchi da parte delle Confederazioni ed Enti varii.

LA FIERA DI VERONA ha avuto un eccezionale successo: si calcola che nel mercato dei cavalli si siano conclusi affari per oltre 25 milioni. Il terzo ciclo di lezioni per la costruzione e l'impiego delle macchine agricole, la cui iniziativa è partita dal Sindacato Nazionale degli Ingegneri, ha costituito, nel quadro della importante manifestazione veronese, un autentico contributo alla risoluzione di importanti problemi autarchici.

IL PREZZO DEI BOZZOLI per la prossima campagna è stato elevato da sette ad otto lire al kg. con recente deliberazione del Consiglio dei Ministri.

ALLA FIERA DEL LEVANTE la Confederazione degli Agricoltori parteciperà anche quest'anno svolgendo il tema dell'autarchia agricola, dando particolare risalto all'importanza attuale di questo programma.

IL BARONE GIACOMO ACERBO DELL'ATERNO è stato riconfermato per il prossimo triennio alla Presidenza dello Istituto Internazionale di Agricoltura, con voto unanime del Comitato permanente. L'on. Acerbo in questa occasione ha pronunciato un importante discorso rilevando come, pur attraverso le difficoltà internazionali, siano sempre più venuti aumentando l'autorità e il potere di irradiazione dell'Istituto nell'ambito della vita economica mondiale. Vive congratulazioni all'illustre amico e Parlamentare.

NON PUO' ESSERE CEDUTO AI FORNAI il grano trattenuto dagli agricoltori nella misura consentita per il fabbisogno familiare. E' consentita la consegna ai panettieri per la panificazione occorrente soltanto la farina. Ai trasgressori saranno applicate le sanzioni stabilite dalla legge 15-6-36.

GLI ORTI OPERAI NELLE CITTA'. — Una iniziativa che ha assunto notevole sviluppo in Germania, è quella degli orti e giardini, sia nell'interno degli abitati che alla periferia. Essi sono considerati alla stregua di parchi pubblici. Questi orti, di 400,600 mq. ciascuno, sono riuniti a formare degli scacchieri, separati fra loro da viali, i quali costituiscono a loro volta, veri passeggi pubblici. La proprietà degli orti rimane allo Stato, che l'amministra per il bene pubblico. Vi sono poi degli uffici tecnici, che forniscono norme di piantagione, del clima, stabilendo anche le rotazioni necessarie, i concimi da impiegare, ecc. Ogni 4-500 orti, viene aggiunto, alle dipendenze di un Ispettore, un orto Municipale, che serve di norma, di guida, e dimostrazione agli altri. Nella cessione degli orti agli operai viene poi data la preferenza a coloro che vengono dalla campagna e che la ricerca di lavoro ha portato da una o due generazioni verso la città. Accanto a questi orti sono poi sorte colonie specialmente attrezzate per la pollicoltura, la coniglicoltura, ecc. Secondo la Rivsta « Cooperazione Rurale », questa iniziativa, che meriterebbe di essere presa in considerazione anche in Italia, incontra sempre più l'assenso entusiasta degli operai.

CORSO PER CONDUTTORI DI MACCHINE AGRICOLE A ROMA. Il 10 c. m. scade il terimne utile per la presentazione delle domande alla direzione della Scuola di meccanica Agrara di Roma-Capannelle. Le modalità per l'ammissione sono identiche a quelle dei corsi precedenti: una semplice domanda corredata dall'atto di nascita e dal certificato di buona condotta, entrambi questi documenti in carta libera. La retta di vitto, da pagarsi per quindicine anticipate, è di L. 6 al giorno. L'alloggio è gratuito, l'insegnamento è anch'esso gratuito.

XVII MOSTRA DEI FIORI A ROMA. — Per i giorni 7, 8, 9, 10 c. m. a Villa Umberto, la sezione romana della Società « Amici dei fiori », organizza la XVII Mostra dei fiori, la prima della primavera, poichè la seconda avrà luogo in maggio. Vi saranno concorsi speciali per amatori e professionisti. Dopo la mostra di maggio sarà in palio il premio di lire 5000 per una rosa inedita, profumata, che avrà raggiunto i voti più alti in una delle tre mostre 11-14 aprile 1937, 7-10 aprile 1938 e 12-15 maggio 1938.

CONTRATTO PER GLI IMPIEGATI DELLE INDUSTRIE DEL TABACCO. — Tra la Fed. Naz. Fasc. Impiegati di Aziende Agricole e le Organizzazioni Sindacali dei datori di lavoro è stato stipulato il contratto di lavoro per gli impiegati dipendenti da ditte che esercitano le concessioni del tabacco e le industrie dei frantoi di olive, che andrà subito in vigore.

UN RIUSCITO TENTATIVO DI FECONDAZIONE ARTIFICIALE. — Per iniziativa della Fed. Prov. dei Fasci di Pavia, presso il Laboratorio di quella città della Sezione per la fecondazione artificiale degli animali, diretta dal Prof. Telesforo Bonadonna, si è proceduto alla raccolta di seme fecondante da un toro e da due arieti per tentarne la spedizione, con mezzi aerei all'Istituto Zooprofilattico di Addis Abeba.

Il seme trattato secondo la tecnica di confezione lungamente studiata, venne racchiuso in apposito thermos ed affidato all'Ala Littoria. Arrivato a destinazione dopo 5 giorni, dopo circa 100 ore dalla raccolta, fu esaminato dall'Istituto Zooprofilattico di Addis Abeba e riscontrato in stato di piena conservazione con tutte le proprie caratteristiche vitali e quindi fecondative. Questo esperimento non ha precedenti in Italia ed è il primo del genere effettuato nei paesi tropicali dell'Africa. La sua perfetta riuscita apre nuovi orizzonti al potenziamento zootecnico dell'Impero per la possibilità di organizzare, in un prossimo domani, spedizioni regolari, data la grave difficoltà dell'acclimatamento dei produttori delle razze selezionate nei paesi coloniali.

DAGLI ALLE MOSCHE!

Le competenti autorità della Sanità Pubblica di tutti i comuni d'Italia si occupano alacremente della lotta contro le mosche, le quali sono il veicolo di tante infezioni e nello stesso tempo recano noia non solo all'uomo ma anche agli animali da produzione e da lavoro con danno del loro rendimento.

I mezzi di lotta sono due: quello che uccide l'insetto perfetto, cioè la mosca alata, e quello che uccide le uova e le larve di questa.

LE UOVA E LE LARVE DELLE MOSCHE CHE SI TROVANO SEMPRE NELLE SPAZZATURE, NEI LETAMAI E NEI POZZI NERI SONO UCCISE DALLA CALCIOCIANAMIDE SIA USATA IN SOLUZIONE CHE IN POLVERE.

***Irrorando o spolverando con calciocianamide le spazzature e le lettiere, prima di ammucchiarle, si ottengono due scopi*: SI UCCIDONO I GERMI DELLE MOSCHE E SI AUMENTA IL POTERE FERTILIZZANTE DEL LETAME. Altrettanto si ottiene mettendo nei pozzi neri ogni giorno modeste quantità di calciocianamide.**

L'AUMENTO DI FERTILITA' RIMBORSA LA SPESA PER L'ACQUISTO DELLA CALCIOCIANAMIDE, COSICCHE' QUESTA LOTTA VIENE AD ESSERE GRATUITA.

La "Rivista Agricola„ al Brasile

Nel pacco quindicinale di giornali che ci arrivano in cambio dall'America del Sud e del Nord, abbiamo trovato, fra quelli del Brasile, un numero del **Giornale dell'Agricoltore (O Jornal do Agricoltor)** ***di Caxias dello Statò Rio Grande do Sul, in cui sono riprodotti in tutta una pagina i versi martelliani*** **« La Terra è Vita »** ***del nostro Direttore, pubblicati nella*** **Rivista Agricola** ***di fine d'Anno e nell'*** **Almanacco degli Agricoltori 1938.**

La Redazione del Giornale agricolo brasiliano, oltre a presentare i versi di C. A Cortina con un lusinghiero cappello, li ha anche illustrati con un magnifico grande disegno allegorico di fiorenti lavoratrici dei campi, di grappoli di pampini e di spighe veramente indovinato e rispondente al Concetto che la **« Terra è vita ».**

Il **Giornale dell'Agricoltore** ***di Caxias, che è redatto parte in Italiano e parte in spagnuolo, è organo della fiorente e numerosa Colonia rurale italiana del Rio Grande, è diretto dal valoroso Gaetano Pettinelli, e fu fondato da Adolfo Randazzo, che ne è tuttora redattore tecnico, come la sua gentile signora, Jone Randazzo, ne è redattrice artistica e letteraria, profondendovi il profumo della sua grazia e della sua coltura con gustosi intermezzi di " ciacole " veneziane.***

A tutti gli amici di oltre Oceano, che già altre volte hanno ricordato simpaticamente la **Rivista Agricola,** ***e che questa volta sono stati con noi estremamente gentili, giunga attraverso l'Oceano — recentemente e gloriosamente trasvolato dai meravigliosi*** **« Sorci Verdi »** ***— il nostro saluto di collegganza più cordiale, e più sentita.***

NOTE PRATICHE

SARCHIATURA E DIRADAMENTO DELLE BARBABIETOLE DA ZUCCHERO. — La liberazione dei seminati di bietole dalle erbe infestanti, condizione indispensabile per la buona riuscita e produzione delle bietole, riesce tanto più utile ed efficace e facile quanto più iniziata a tempo. Se, fatta presto, la sarchiatura anche leggerissima vale a mettere facilmente al sole le giovani brevi radici che rispunteranno più tardi, richiedendo un secondo e più oneroso lavoro. E insieme con la sarchiatura, anche il diradamento delle bietole stesse sulla fila è bene che sia fatto assai presto; e dato che questo lavoro, sia pur fatto con l'aiuto della zappa, procede necessariamente assai lentamente, diventa anche più necessario incominciarlo presto, quando appena le file delle piantine appaiono continue. Quando poi la stagione corresse frequentemente piovigginosa, diventerebbe tanto più necessario dar mano sollecitamente al lavoro di sarchiatura e di diradamento.

FATE ERBAI DI RAPE. — La rapa è fra le tante piante quella che meglio si presta per erbaio; infatti di essa tutto si utilizza, foglie e radici. Preferisce terreno fresco, soffice, non tenace, ma può pure adattarsi in qualunque di diversa natura e può produrre pure bene anche se il terreno non è stato lavorato profondamente, offrendo perciò notevoli vantaggi. La rapa esige invece concimazione lauta e razionale, senza della quale non ripaga le spese culturali. Al lavoro pure leggero eseguito con un bivomere Sack, si faccia perciò seguire una concimazione con letame, aggiungendovi solfato o cloruro potassico e perfosfato. Le rape si seminano a spaglio, a buche, oppure a file distanti dai 60-70 cm. le une dalle altre. I lavori culturali consistono nella diradatura ed una sarchiatura, operazione quest'ultima, che può farsi con molta rapidità colla zappa-cavallo.

PULIZIA STRAORDINARIA AL TRONCO. — Il tronco ed i grossi rami debbono essere ripuliti ogni tre o quattro anni almeno dalla lebbra dei muschi e dei licheni che li rivestono, nonchè dalle vecchie cortecce sotto cui si nasconde una miriade d'insetti. Il lavoro va fatto proprio ora con un raschiatoio, a sgorbia La zizzania che se ne tira via va bruciata. Ciò fatto, con una pennellessa rada si appresti una manata di una soluzione al 10 per cento di solfato di ferro. Essa pulisce e fortifica le piante.

LA COLTURA DEL CECE

Diamo alcune norme sulla coltura di tale pianta per quegli agricoltori che volessero seguire questa iniziativa. Il cece preferisce i terreni di medio impasto: quale pianta da rinnovo ha bisogno di lavori profondi e di una buona concimazione letamica, integrata al momento della semina da q.li 1,5 di calciocianamide e solfato potassico per ettaro. La semina si compie nell'ultima settimana di marzo, a nella prima decade di aprile, a righe distanti 50 centimetri e con intervalli di 30-35 centimetri fra pianta e pianta; si impiegano circa 70 chilogrammi di seme per ettaro e per facilitarne le germinazione lo si immerge precedentemente in acqua per 24 ore. Molto efficaci risultano le sarchiature e zappature in aprile e maggio; all'epoca della fioritura è buona norma eseguire una rincalzatura. Da un ettaro di tale coltura fatta in modo razionale si riceveranno da 10 a 12 quintali di granella.

LA STERILITA' DELL'ALBICOCCO — La tanto lamentata sterilità dell'albicocco dipende, da vari motivi: — 1. La cattiva esposizione. Dov'è poco sole o troppa umidità atmosferica o son frequenti le brine di primavera, non è possibile l'allegamento dei frutti. — 2. Il terreno troppo umido. Per questi terreni è necessario che il portinnesto sia dato dal susino. Se l'impianto è fatto, si può rimediare con l'apporto di ghiaia, ciotoli, calcinacci e concimi caldi. — 3. La mancanza di calce. E' ovvio il rimedio. — 4. La sovrabbondanza dei rami. Quando è giovane, l'albicocco produce una quantità straordinaria di rametti. Ebbene, è necessario cimare di continuo, sopratutto dopo le piogge, e nella parte superiore dei rami. E guardarsi dall'eccessivo allungamento delle produzioni fruttifere. — 5. La improprietà delle forme. L'albicocco è un albero capricciosissimo che non si lascia cattivare dai nostri sistemi. Lasciamolo dunque svilupparsi liberamente, avendo, nei primi anni, limitato il numero dei rami secondo una buona direzione. L'accorciamento con la buona potatura, sarà moderato; ma la cimatura in quella vece sarà rigorosissima. E dopo l'allegamento dei frutti si proceda, come per il pesco, alla potatura verde dei rametti denudati. — 6. La caduta dei fiori dovuta a cause diverse. L'esperienza ha mostrato un rimedio sovrano, che consiste oltre che nella solforazione, nell'uso del concime liquido addizionato di perfosfato minerale, sul principio della fioritura.. Questa pratica ha già dato risultati soddisfacentissimi per tutte le specie di arboree.

SI DEVONO ORA SPARGERE I TERRICCIATI? — Un concime molto proprio ai prati è il così detto terricciato (Meda), da usarsi ogni qual tratto, alternativamente coi concimi artificiali. Il terriccio si spande in autunno o in primavera? — Secondo: se esso è *maturo*, come quello che darà alle piante un pronto nutrimento, sarà preferibile la primavera per il suo spargimento, affinchè non vada inutilizzata la parte migliore di esso; se invece i materiali costitutivi di esso non sono decomposti, vale a dire non è maturo, si può benissimo, anzi è consigliabile, farne la distribuzione in autunno.

Anche la natura del terreno può indicarci l'epoca migliore per questo genere di concimezioni. Nei terreni freddi compatti, in novembre; in quelli sciolti a inverno finito.

COLTIVAZIONE DEL MIGLIO

Sulla coltivazione del miglio si dànno le seguenti norme:

E' il miglio una pianta di sviluppo molto pronto, tanto che nel breve giro di tre mesi nasce ed arriva a maturazione. Per tale pronto sviluppo si presta ad essere coltivato come secondo prodotto precedente. Il miglio si coltiva anche come prodotto principale, ed in questo caso viene affidato al terreno in *primavera inoltrata* — nella prima quindicina di maggio quando più non si abbiano a temere le gelate primaverili. Sono terreni adatti per questa coltura i leggieri, d'alluvione recente, piuttosto freschi e convenientemente concimati. Siccome la quantità degli elementi della fertilità asportati dal terreno mediante la coltivazione del miglio non è notevolmente diversa da quella asportata mediante la coltivazione del granturco, la seguente formula di concimazione chimica (che viene suggerita per il granoturco) è buona anche per il miglio. Per ogni ettaro: Perfosfato q.li 3.5 — Cloruro o solfato potassico q.li 1,5-2 — Gesso q.li 3-3.5.

Se il miglio fa seguito ad una leguminosa, questa formula dovrà anticiparsi alla leguminosa; che se poi venisse dopo la coltivazione di pante non leguminose, la detta formula dovrebbe applicarsi direttamente al miglio, integrata però da sufficiente quantità d'azoto. La semina può farsi alla volata, oppure a macchina a linee distanti 35-65 cm. l'una dall'altra, impiegando nel primo caso 30 litri di semi e nel secondo solo 10-15 litri. Comunque si faccia questa semina, è da procurarsi che il germogliamento sia uniforme e perciò se, effettuata la semina, si verifica un incrostamento del suolo, con una leggera erpicatura si rompe quella crosta, che si opporrebbe alla regolare uscita alla luce dei giovani germogli.

IN BIBLIOTECA

IMPORTANTI PUBBLICAZIONI

Segnaliamo ai nostri lettori alcune importanti pubblicazioni della Stazione Sperimentale di Zooternica di Milano, diretta dall'Ill.mo Prof. Comm. Antonio Pirocchi, *chiaro professore* e *noto scienziato* non solo in Italia, ma anche all'Estero.

La segnalazione che noi facciamo in questo numero e che continueremo nei numeri successivi, ogni qual volta lo riterremo opportuno, ha lo scopo di far conoscere ai nostri lettori i lavori e gli esperimenti, che si compiono nei migliori e maggiori Istituti Sperimentali nostri.

I nostri lettori così potranno seguire l'attività svolta dai predetti Istituti e all'occasione richiedere quelle pubblicazioni che loro possono interessare.

La Stazione sperimentale di Zootecnica, annessa alla Facoltà di Agraria della R. Università di Milano, ha compiuti e compie importanti studi che hanno indiscusso valore e ripercussione nel campo pratico.

Prof. Antonio Pirocchi; Dott. Ercole Ferrari; Dott. Piero Vittadini. — « Esperimento di alimentazione su cento maiali col sottoprodotto del latte scremato per la fabbricazione del Lanital ». (Estratto dai Nuovi Annali dell'Agricoltura, 1937).

Dott. Paolo Braccini. — « Esperimenti di alimentazione delle vacche da latte con barbabietole da foraggio in sostituzione del Mais Caragua insilato » (dalla « Rivista di Zootecnica » - Firenze, 1937).

Dott. Paolo Braccini. — « Il latte scremato nell'alimentazione del bestiame » (Estratto dalla Rivista « Latte e latticini », 1937)

Dott. Paolo Braccini. — « La durata della gestazione nelle cavalle coperte dall'asino » - Studio biometrico (Estratto da « La clinica Veterinaria », 1937).

Dott. Lorenzo Vaghi. — Il nuovo metodo dell'Höyberg confrontato al metodo Gerber per la determinazione del grasso nel latte » (Estratto dalla Rivista « Latte e latticini », 1937).

Dott. Giuseppe Giusti. — « Il controllo della incubazione artificiale » (Estratto dalla « Rivista di Avicoltura », Bologna, 1937).

MALATTIE DELLE PIANTE. — E' il titolo di una recentissima pubblicazione del Prof. Lauro Pasinetti, edita per la « Nuova Agricoltura d'Italia », diretta da S. E. il Sen. Arturo Strampelli.

Chi ha letto le precedenti opere, che compongono l'Enciclopedia dell'*Unione Tipografica Editrice Torinese*, ha potuto apprezzare il valore di esse, scientifico e pratico, e l'utilità di possederle per le ne-

cessarie consultazioni nello svolgimento delle diverse attività agricole.

L'opera del Pasinetti, che vede la luce dopo altra di grande nome, ma naturalmente poco aggiornata, è in ottima compagnia con le altre e brilla di luce propria.

Brilla per equilibrio nello svolgimento della materia, brilla per le buonissime illustrazioni a colori o no. Testo chiaro e di facile comprensione, notizie precise e didatticamente esposte con squisita finezza scientifica, consigli, scelti con buon senso e con la pratica che ha il Pasinetti.

Libro di studio e di consultazione, per il laureato in Agraria e per l'Agricoltore, che vogliono approfondire la conoscenza fitopatologica delle piante coltivate, che delle malattie vogliono fare una diagnosi certa e di conseguenza applicare i mezzi veramente efficaci.

Naturalmente, come è noto, l'applicazione del rimedio deve essere fatta in rapporto alle cause, che hanno determinato il male.

Esempio classico è quello della Peronospora della vite. I viticultori, il più delle volte, fanno i trattamenti cuprici in momenti inopportuni, per cui essi riescono inefficaci. E ciò dipende dal fatto che essi non conoscono la biologia della Peronospora.

Il libro del Prof. Pasinetti « Le malattie delle piante », dà con chiarezza le notizie occorrenti, tanto allo studioso che al pratico agricoltore, per diagnosi con le malattie delle piante, per prevenirle e combatterle.

PARASSITI VEGETALI DELLE PIANTE COLTIVATE:

Esce in questi giorni la 4. edizione di una classica opera italiana, del TRATTATO DI PATOLOGIA E TERAPIA VEGETALE *ad uso degli studiosi e delle scuole agrarie, medie e superiori,* nella parte che riguarda *i parassiti vegetali delle piante coltivate ed utili,* a cura del nostro valente collaboratore Prof. T. Ferraris, che ha dedicato tutta una vita di studio ad una scienza di estrema importanza che è *pars magna* di ogni autarchia agraria e si è reso celebre anche all'estero attraverso le edizioni straniere della sua opera *.

Alcuni capitoli sono stati rifatti per intero ed adeguati al livello dei più recenti studi mondiali, come quello che si riferisce agli *Schizomiceti* e *Batteri* in cui sono descritte un centinaio di specie parassite delle piante coltivate.

Anche il capitolo « Ficomiceti » venne del tutto rimaneggiato coll'aggiunta di numerose malattie, non descritte nella precedente edizione.

Nei successivi capitoli che trattano dei « Micomiceti-Ascomiceti » sono descritte altre malattie di recente introduzione e scoperta, come la *Moria degli Olmi* e la *Malattia del midollo della Vite*: molte forme di fungilli parassiti noti solo nelle loro forme imperfette vengono qui riportate nella loro giusta posizione sistematica in seguito alle moderne ricerche di Fitopatologi e Micologi italiani e stranieri.

L'opera così completamente rimodernata ed ampliata gioverà ancor meglio agli scopi per cui è stata scritta e cioè quello di istruire gli Studiosi nel riconoscimento delle malattie e delle loro cause e quello di additare al Pratico il modo di prevenirle e di combatterle.

* Ferraris T., *Trattato di Patologia e Terapia vegetale,* ad uso delle Scuole di agricoltura. *Parassiti vegetali delle piante coltivate od utili.* 4. edizione completamente riveduta. Vol. I, 1938. in 8., di pag. XVI-630, con 263 incisioni e una tavola a colori, L. 6z (Enrico Hoepli, Editore, Milano).

N. B. — *Il secondo ed ultimo volume dei* Parassiti Vegetali delle piante coltivate, *a cura del Prof. T. Ferraris, uscirà a fine* 1938. *Giova qui ricordare che* I parassiti « animali » delle piante coltivate od utili *sono trattati a parte nell'opera del Prof Della Beffa, 2 volumi, in 8. gr., di pagine* XXIV-917, *con oltre novecento fotografie originali dell'Autore* (*Lire* 80), *pure pubblicata presso Hoepli, Milano.*

Appunti di Granicoltura, del Prof. Antonio De Rosa, Edito dall'Accademia Agraria di Pesaro. Grosso volume ricco di numerose e veramente bellissime illustrazioni.

Questo nuovo libro del nostro valoroso e ben noto collaboratore, Prof. De Rosa, si compone di tre parti: Una parte scientifica basata sulla biometria del grano, integrata da ricerche originali e documentarie sull'intero ciclo biologico del cereale: disegni, sezioni microscopiche, calcoli matematici, grafici, ecc. assicurano a questo capitolo una continuazione da parte di coloro che vorranno appressarsi alla Natura sotto la clamide dello studioso. La seconda parte riguarda l'indagine sperimentale in guida del progresso granicolo. Sono riportate le osservazioni ed annotati tutti i fenomeni vitali, colturali, produttivi di oltre cento varietà di grano. Il compendio consiste nell'incremento del 50% dell'entità produttiva. Sono ricordate tutte le fasi della Battaglia del grano, e sono considerate tutte le branche agronomiche che con la preminente granicoltura ebbero affinità, vi apportarono ausilio, ne trassero giovamento. L'ultima parte — assolutamente nuova — tratta dell'accestimento, cioè della proprietà proliferante dei giovani culmi. Il libro è scritto con chiarezza, ordine e proprietà: si fa leggere con piacere. Consta di oltre 312 pagine con 43 illustrazioni. Costa L. 20.

Mentre la rubrica « In Biblioteca » *di questo fascicolo era già compilata, abbiamo ricevuto ancora un magnifico ed assai interessante volume dall'*« Utet » (*Unione Tipografica Editrice Torinese, e cioè*: FABBRICATI RURALI, *con* 300 *illustrazioni, opera postuma del compianto Prof. Ing. Mario Castelli, morto pochi mesi dopo averla terminata. Ci riserviamo di scriverne più diffusamente, come ben merita, in un prossimo fascicolo.*

Il prossimo fascicolo — che uscirà con qualche giorno di anticipo — sarà prevalentemente finanziario, per dare agli agricoltori il solito specchio annuale della situazione economica del nostro paese.

L'altissimo discorso del Duce

sulla potenzialità guerriera dell'Italia

S. M. il Re e il Duce Primi Marescialli d'Italia

Mentre questo fascicolo era già in macchina si sono svolti due grandiosissimi avvenimenti nelle due assemblee parlamentari.

Al Senato il Capo del Governo ha fatto un quadro superbo della potenzialità guerriera veramente grandiosa, a cui il fascismo ha portato l'Italia in questo primo quindicennio di regime.

L'ovazionato discorso, che avrà certo un'eco grandiosa in tutto il mondo, ha avuto per acclamazione l'onore dell'affissione.

Subito dopo la seduta del Senato, si è radunata, come per fulmineo incanto, la Camera dei Deputati in seduta straordinaria. Passando sopra alle formalità di ogni regolamento — per cui il Ministro Starace ha gridato fra deliranti applausi: « *Viva la Rivoluzione Fascista* » — il Presidente Ciano ha messa ai voti la proposta della creazione del *Grado di Primo Maresciallo dell'Impero.*

Fra caldissimi e interminabili applausi furono, seduta stante, insigniti di tale grado S. M. il Re e S. E. il Duce del Fascismo.

Quindi il Presidente Ciano, seguito in massa dai Membri del Governo e dai Deputati, si è recato al Senato del Regno. La colonna dei Deputati occupa letteralmente le tribune. Il Presidente Federzoni legge il testo della proposta acclamata dalla Camera e la sottopone all'acclamazione del Senato.

E ciò avviene fra un delirio di applausi coronati col canto di « Giovinezza » da parte dei Membri delle due Camere.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

(compilata da "Donna Luisa,,)

Una stessa pianta che dà pere e castagne

Il « Messaggero » riceve da Parigi, 21 marzo: La natura a volte si compiace di compiere delle operazioni chirurgiche che l'uomo sarebbe poi incapace di rinnovare. Un esempio viene dato da un pero che si può vedere in una fattoria di Chatillon, nella Mavenne. I rami inferiori della pianta producono delle splendide pere, mentre quelli superiori dànno delle castagne. Il fenomeno è tanto più curioso in quanto i due alberi così riuniti appartengono a due famiglie di vegetali totalmente differenti.

Mettiamo nettamente in dubbio la possibilità del fatto. Abbiamo molti esempi di due o tre fruttificazioni diverse di una stessa famiglia su di uno stesso albero, ma non ne abbiamo di frutti di famiglie differenti. Noi abbiamo gustato mele di due qualità molto differenti sulla stessa pianta... di mele. Ma non castagne su fichi o su pere.

La parola è ai competenti più di noi che volessero interloquire.

Gallina che depone 308 uova!

Allo scopo di controllare ed incrementare per quanto possibile la industria delle uova in Germania, l'Istituto statale di allevamento di pollami, pubblica delle interessanti cifre sui risultati ottenuti da alcuni fra i principali allevatori di galline, partecipanti ad una gara di produzione delle uova. Ognuno di questi allevatori aveva messo in lizza sette galline, uguali per razza e per età. La gara è stata vinta da una azienda rurale della Renania, le cui cinque migliori galline — informa l'Agenzia Centraleuropa — hanno deposto una media di 290 uova in un anno. Una gallina di questo allevamento è riuscita perfino a deporre 308 uova!

E' stata scritta da Alfredo Mazzei:

La preghiera dei campi

« Padre nostro, che sei nei Cieli, ascolta la nostra semplice parola; accogli la nostra umile preghiera.

Tu, Signore Iddio, che sentiamo a noi vicino su queste zolle che lavoriamo, benedici questa terra che noi bagniamo col sudore della nostra fronte. Benedici questa semente che noi spargiamo nei solchi fumanti. Fa' che da essa nascano le messi abbondanti che matureranno al tuo Sole benefico per darci il nostro Pane quotidiano. Fa' che le nostre fatiche, fa' che le nostre speranze, fa' che i nostri stenti, fa' che i nostri sacrifizii non siano frustati da alcuna calamità. Fa' che non ci manchi il sostentamento per i nostri Figli: fa' che non manchi l'alimento per i nostri Fratelli che lavorano nelle fabbriche e nelle officine.

Benedici, Signore Iddio, queste piante che noi coltiviamo. Benedici questa vite che ci dà il frutto sano e il succo generoso, che ci ristora dalle dure fatiche dei campi.

Fa', Signore Iddio, che non ci manchino il Pane ed il Vino, i due alimenti che Tu volesti transustanziare nella Carne e nel Sangue del Figliol tuo Gesù.

Fa', Signore Iddio, che dai liberi campi sui quali noi viviamo e dalla semplicità dell'arte nostra, che è quella a Te più vicina, che è quella che Tu proteggi maggiormente, che è quella che Tu più ami, partano l'ispirazione e l'esempio per il ristabilimento della vera Pace fra tutti i popoli, della vera Pace nel mondo. Così sia!».

FIOR DI PENSIERI

* L'igiene è nemica del bacio e della stretta di mano.

* La pulizia è l'eleganza del povero.

* La civiltà di un popolo si può misurare dalla quantità di sapone che consuma.

LA SFINGE

INDOVINELLO

Col *terzo* innalzo al Ciel la *prima*
quando non posso farlo con le labbra
Sotto di queste trovasi il *secondo*
e serve per nutrirsi a tutto il mondo.
E' un avverbio l'*inter di sei vocali*,
che, parrà strano, ma son tutte uguali.

PEPLOS

Fra coloro che ci manderanno la spiegazione esatta entro il 27 Marzo sorteggeremo: 1. Un fermacarte in cristallo da scrittoio. — 2. Un bel romanzo italiano moderno.

Risposta alla domanda pubblicata nel precedente fascicolo: Il fiume che col suo nome dice di essere repubblicano è il *Re-no.*

LA SFINGE

Le ricette di "ZÌ PAOLO,,

COME RENDERE PIU' FORTE L'ACETO. — Nella congelazione dell'Aceto si congela superficialmente l'acqua, mentre una soluzione di aceto più concentrata rimane allo stato liquido.

Non si ha dunque che da far congelare l'Aceto, e separarne la crosta di ghiaccio formatasi che conterrà quasi solamente acqua e pochissimo aceto.

Per finire

Cretinetti si è dedicato agli studi di statistica, e legge tutti i giorni nei giornali la rubrica dello stato civile per vedere se si sposano più uomini che donne, o viceversa.

Un malato aspetta da un'ora nell'anticamera per essere ricevuto da un medico celebre. Alla fine, perduta la pazienza, dice al cameriere:

— Dite al vostro padrone che, se non mi riceve fra cinque minuti, io sarà guarito.

LA RADIO AGRICOLA

Roma I - Bari I - Palermo - Bologna - Napoli II

Roma I: kHz 713 - m 420,8 - kW 120 — Bari I: kHz 1059 - M 2833 - kW 20 — Napoli II: kHz 1348 - m 222,6 - kW 1 — Palermo: kHw 569 m. 531 kW 3 — Bologna: kHZ 986 - m 304,3 - kW 50

Milano I - Torino I - Genova I - Trieste - Bolzano - Firenze II - Roma II

Milano I: kHz 814 - m. 368,6 - kW 50 — Torino I: kHz 1140 m. 263,2 - kW 1 — Genova I: kHz 1140 - m. 263,2 - kW 10 — Trieste: kHz 1140 - m 263,2 - kW 10 — Bolzano: kHz 536 - m 559,7 - kW 10 — Firenze II: kHz 1258 - m 238,5 - kW 1 — Roma II: kHz 1222 - m 245 - kW 60.

Firenze I - Napoli I - Roma III - Bari II Milano II - Torino II - Genova II

Firenze I: kHz 610 - m 491,8 - kW 20 — Napoli I: kHz 1104 - m 271,7 - kW 10 — Roma III: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1 — Bari II: kHz 1357 - m. 221,1 - kW 1 — Milano II: kHz 1357 - m. 221,1 - kW 4 — Torino II: kHz 1357 m 221,1 - kW 0,2 — Genova II: kHz 1357 - m 221,1 - kW 1.

Alle ore 8, 14 e 17.50 bollettino quotidiano metereologico e previsioni del tempo.

Lunedì, mercoledì e sabato: ore 10,30-11 programma scolastico dell'Ente Radio-Rurale. Il mercoledì alle 18 comunicato dell'Istituto Internazionale d'agricoltura. Il sabato: ore 17.55 i dieci minuti del lavoratore; ed alle 18,10 trasmissione agricola dell'Ente Radio Rurale. La domenica: alle 10 l'ora dell'Agricoltore.

ENTE RADIO RURALE

Radiotrasmissioni dal 1° al 15 aprile

Alle ore 10 di:

1 *Venerdì*: Gherardo Gherardi: «Orlanduccio del leone» (radioscena).
2 *Sabato*: « Roma e i barbari - San Benedetto.
3 *Domenica* — ROMA: Fitopatologia - Arboricoltura in generale frutticoltura in specie - Viticoltura e olivocoltura - Caseificio - Enologia. BARI: La lotta primaverile contro i parassiti delle piante da frutta - I mangini concentrati nell'alimentazione del bestiame. PALERMO: Risposta ai radioascoltatori - Dove sbocciano i fiori più belli - Intensificare la piantagione del pioppo - La produzione della lana e la rogna delle pecore - Cure da apprestarsi alle piante contivate nei balconi. MILANO: Teniamo d'occhio il razionamento delle bovine. BOLOGNA: Lavorazione del latte a tipo famigliare. FIRENZE: Il vino in cantina - In soffitta e sul tetto - Il magazzino per la stalla e quello per i campi. CASERTA: Le piante da rinnovo. VENEZIA: Lo svegliarino del mese per l'agricoltore - Innesto a gemma vegetante - La ticchiolatura delle pomacee.
4 *Lunedì*: « Cantiamo insieme! » (esercitazione di canto corale).
6 *Mercoledì*: Armando Lodolini: « Pionieri italiani in Africa - Massaia e Bottego ».
8 *Venerdì*: Luigi Bonelli: « Eroi della prima guerra di Africa - -De Cristoforis e Galliano ».
9 *Sabato*: Nizza e Morbelli: « Furbettino alla corte del Negus » (radioscena musicale).
10 *Domenica* — ROMA: Fitopatologia - Frumento e cereali minori - Conservazione dei prodotti - Allevamento dei bovini con speciale riguardo all'alimentazione ed alle norme igieniche - Lino - Pomodori - Patate - Cavolifiori ecc. - Allevamento degli animali da bassa corte. BARI: L'insilamento dei foraggi - Lotta contro la tignola dell'olivo PALERMO: Risposta ai radioascoltatori - Piante condimentarie - Per l'allevamento delle onche nel giardino. MILANO: Il riso - Note colturali per la prossima campagna. BOLOGNA: Coltivazione dei granoturco. FIRENZE: La coltura del granoturco. CASERTA: Cure colturali alla patata e granoturco - La così detta rinfrescatura dei vecchi tagli e sua efficacia nella ricostruzione degli oliveti deperiti - Lotta contro i comuni parassiti del melo. VENEZIA: Nell'orto - Semina delle barbabietole da foraggio - I peggiori nemici del granoturco. TORINO: Alimentazione del pollame.
11 *Lunedì*: Disegna radiofonico.
13 *Mercoledì*: « Crocerossine al lavoro ».

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore resp.*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. G. CORTINA

Tipografia Editrice Poliglotta
Via della Frezza 57-59 — ROMA

830.000

quintali di

Nitrato di Soda Naturale del Chile

PER LA CAMPAGNA AGRICOLA DELL'ANNO XVI E. F.

Decreti Ministeriali:

21 Giugno 1937-XV

20 Gennaio 1938-XVI

3 Marzo 1938-XVI

pubblicati nella Gazzetta Ufficiale

NON SI SPENDE ORO PER L'ACQUISTO
DI NITRATO NATURALE DEL CHILE
SCAMBIO BILANCIATO CON PRODOTTI
DEL LAVORO ITALIANO

AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS
CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

Per la sicura difesa della vite...

Il solfato di rame

è il mezzo di lotta indispensabile ed insostituibile contro la peronospora della vite.

Gli zolfi semplici

ai più alti titoli di purezza e di finezza sono il rimedio più efficace contro l'oidio o crittogama.

Gli zolfi ramati

con solfato di rame o con Polvere "Regina,, combattono vittoriosamente l'oidio ed al tempo stesso la peronospora del grappolo

...usate gli anticrittogamici "Montecatini,,

BOMBRINI PARODI-DELFINO

CONTRO la ruggine del grano

"ASPORITAL,,
D'AMICO

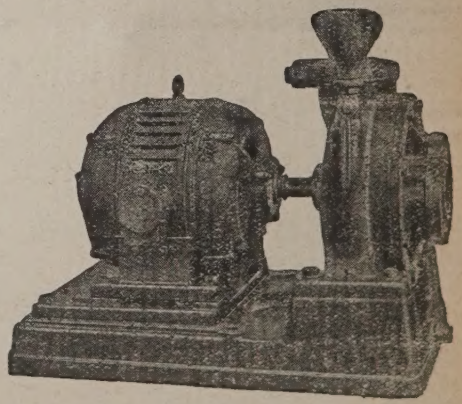
Anticrittogamico in polvere

Si applica a secco
con comuni polverizzatori

S. A. La Commerciale B.P.D.
ROMA - Corso Umberto I, 267 - ROMA

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



Ercole Marelli & C. - S.A. Milano